

Российская академия наук

БИОЛОГИЯ ВНУТРЕННИХ ВОД

Том 18 № 2 2025 Март—Апрель

Основан в 1995 г.
Выходит 6 раз в год
ISSN 0320-9652

*Журнал издается под руководством
Отделения биологических наук Российской академии наук*

Главный редактор А.В. Крылов

Заместители главного редактора: С.И. Генкал, В.Т. Комов, Д.С. Павлов

Ответственный секретарь Т.И. Добрынина

Редакционная коллегия

А.А. Бобров, В.В. Бульон, М.Б. Вайнштейн, Ю.В. Герасимов,
И. Гонг, Ю.Ю. Дгебуадзе, Г.И. Извекова, Е.А. Криксунов, В.И. Лазарева,
Н.М. Минеева, Н.Н. Немова, С.А. Поддубный,
Ю.С. Решетников, К. Ринке, С. Синвей, Д. Тиллетт,
Д.В. Тихоненков, М.В. Флинт, Г.М. Чуйко

Зав. редакцией М.В. Хмелёва

Russian Academy of Sciences

Biologiya Vnutrennikh Vod

Vol. 18 No 2 2025 March—April

The Journal was founded in 1995
and 6 issues are published

Editor-in-Chief Alexander V. Krylov

Deputy Editors-in-Chief: Sergey I. Genkal, Victor T. Komov, Dmitry S. Pavlov

Coordinating Editor Tatiana I. Dobrynina

Editorial board

Alexander A. Bobrov, Victor V. Bulyon, Mikhail B. Vainstein, Yuriy V. Gerasimov,
Yingchun Gong, Yuriy Yu. Dgebuadze, Galina I. Izvekova, Yevgeniy A. Kriksunov,
Valentina I. Lazareva, Natal'ya M. Mineeva, Nina N. Nemova,
Sergey A. Poddubnyi, Yuriy S. Reshetnikov, Karsten Rinke,
Xu Xinwei, Donald Tillitt, Denis V. Tikhonenkov, Mikhail V. Flint, Grigoriy M. Chuiko

Chief of Editorial staff Marina V. Khmeleva

Адрес редакции:

119071 Москва, Ленинский пр., д. 33;
тел. (495) 958-12-60; e-mail: editorbvv@yandex.ru

152742 пос. Борок, Ярославская обл., Некоузский р-н,
Институт биологии внутренних вод РАН;
тел./факс (48547) 2-48-09; e-mail: isdat@ibiw.ru

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Том 18, номер 2, 2025

Структура и функционирование водных экосистем

Структура сообществ гидробионтов восточного отсека Пролетарского водохранилища (бассейн р. Дона) в условиях разной минерализации воды

Н. И. Булышева, А. В. Клецников, К. С. Григоренко, К. В. Кренева,
Л. Д. Свистунова, Г. Ю. Глуценко, А. И. Ермолаев

247

Биология, морфология и систематика гидробионтов

Новые молекулярные и фенотипические данные для вида *Encyonema simile* (Bacillariophyceae)

В. Б. Багмет, В. Ю. Никулин, А. Ю. Никулин, Ш. Р. Абдуллин

260

Устойчивость морфологических признаков чужеродного для лесной зоны Евразии прибрежно-водного растения *Phragmites altissimus* Mabilie (Poaceae)

О. А. Капитонова, Е. А. Беляков, К. Б. Михайлова, Г. Р. Платунова,
Т. Н. Холмурадова, В. А. Глазунов, А. А. Панюков

269

Фитопланктон, фитобентос, фитоперифитон

Особенности распределения фитопланктона оз. Севан (Армения) летом и осенью 2019 г.

Е. Г. Сахарова, А. В. Крылов, Р. З. Сабитова, А. И. Цветков, М. И. Малин

282

Фитопланктон невской губы и внутреннего эстуария финского залива в 2001–2020 гг.

В. Н. Никулина

292

Высшая водная растительность

Фитомасса и продукция макрофитов в озерах Белорусского Поозерья

С. Э. Латышев

298

Зоопланктон, зообентос, зооперифитон

Особенности структуры макрозообентоса водотоков в условиях малонарушенной сильно заболоченной территории – бассейна оз. Водлозеро и р. Водла (Национальный парк “Водлозерский”, бассейн Онежского озера)

И. А. Барышев

312

Ихтиология

Рыбы р. Салгир в современных реалиях: антропогенное воздействие и виды-вселенцы

Е. П. Карпова, Р. Е. Белогурова, И. И. Чеснокова, С. В. Кушаков,
Э. Р. Аблязов, В. В. Губанов, Д. Г. Шавриев, С. В. Овечко

321

Репродуктивная характеристика щуки *Esox lucius* (Esocidae)

Камского водохранилища (Пермский край)

С. Н. Казаринов, И. Н. Мерзляков, Л. В. Комарова, П. Б. Михеев

330

Скорость замен в COX1 мтДНК, поведение и размер тела
плотвы *Rutilus rutilus*, леща *Abramis brama* и их реципрокных гибридов
В. В. Столбунова, Ю. В. Герасимов

346

Паразитология гидробионтов

Сходство по фауне паразитических Metazoa между симпатрическими
видами хариусов (Salmonidae) в двух заливах оз. Байкал

Ж. Н. Дугаров, Т. Г. Бурдуковская, Л. Д. Сондуева,
Д. Р. Балданова, М. Д.-Д. Батуева, Т. Р. Хамнуева,
О. Б. Жепхолова, Л. В. Толочко, Д. С. Шестериков, В. В. Коновалова

359

Экологическая физиология и биохимия гидробионтов

Влияние спектров питания на жирнокислотный состав мышечной ткани и содержание
омега-3 ПНЖК в головном мозге, мышечной и жировой тканях рыб рода *Thymallus*

Ю. О. Машонская, И. В. Зуев, П. Ю. Андрущенко,
Л. А. Глущенко, П. Б. Михеев, О. Н. Махутова

367

Водная токсикология

Особенности накопления тяжелых металлов макроводорослями
соленых озер Забайкальского края

А. П. Куклин, С. В. Борзенко

381

Влияние малых доз ртути на температурную устойчивость молоди карпа *Cyprinus carpio*

А. К. Смирнов, И. Л. Голованова, В. Т. Комов

393
